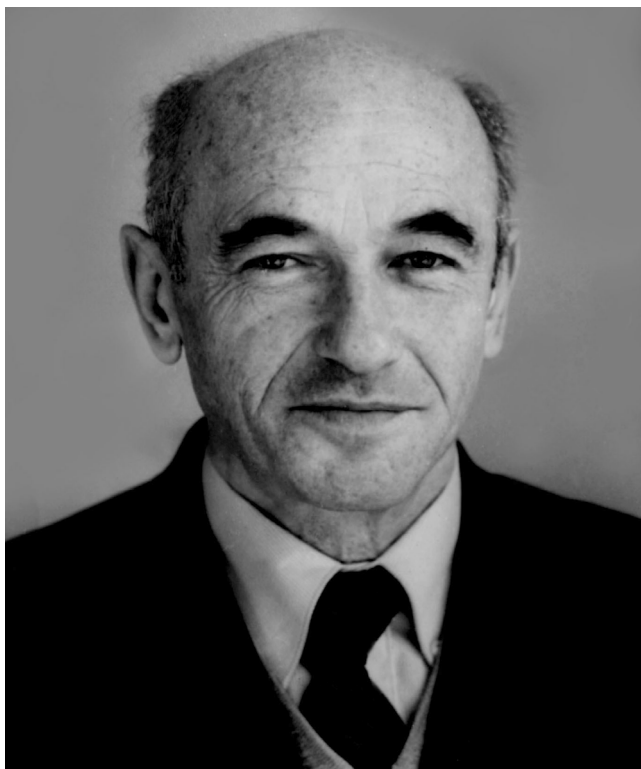


ПОТЕРИ НАУКИ

ВЛАДИМИР ДАВИДОВИЧ ЖЕСТЯНИКОВ
(1924—2014)



Дирекция и коллектив Института цитологии Российской академии наук с глубоким прискорбием сообщают, что 21 ноября 2014 г. на 91-м году жизни после продолжительной болезни скончался старейший сотрудник Института цитологии РАН доктор биологических наук, профессор Владимир Давидович Жестяников.

Владимир Давидович принимал участие в становлении радиационной биологии в нашей стране. Начав исследовательскую работу микробиологом, он с 1959 г. работал в Лаборатории радиационной цитологии в Институте цитологии РАН, а с 1970 по 1995 г. возглавлял эту лабораторию и внес серьезнейший вклад в понимание действия радиации на человеческий организм. Основным направлением его исследований были процессы репарации ДНК в клетках млекопитающих и человека после воздействия ионизирующей радиации, а также действие радиации на бактериальные клетки.

За время работы Владимир Давидович опубликовал более 300 работ, в том числе три крупные монографии: «Восстановление и радиорезистентность клетки» (1968), «Репарация ДНК и ее биологическое значение» (1979) и

«Генетика репарационных процессов у микроорганизмов» (1985), а также зарубежные главы в монографиях и сотни научных статей в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе такие крупные обзоры, как «Мутагенная и немутагенная пострепликативная репарация в клетках прокариот и эукариот», который сохраняет свою научную ценность на протяжении десятилетий.

Владимир Давидович подготовил 16 кандидатов наук, в руководимом им коллективе защищены 3 докторские диссертации.

Работы Владимира Давидовича позволили понять механизмы не только пострадиационного восстановления клеток, но и поддержания нормальной жизнедеятельности клеток вне лучевого воздействия. В 1970-е годы внимание Владимира Давидовича сосредоточилось на механизмах репарации ДНК в клетках человека. Ряд работ посвящен наследственным заболеваниям человека, в основе которых лежит повышенная чувствительность клеток к облучению, — таких как пигментная ксеродерма, прогерия, атаксия-телеангиэктазия, синдром Вернера и ряд других. Эта область исследований успешно развивается в Лабо-

ратории радиационной цитологии и в настоящее время. Результаты работ коллектива, возглавлявшегося В. Д. Жестяниковым, позволили выявить ряд чрезвычайно важных закономерностей репарационных процессов, необходимых для поддержания стабильности генома и генетической стабильности клетки, в том числе клетки человека.

После Чернобыльской аварии ученики и сотрудники Владимира Давидовича провели большую работу в пораженной радиацией зоне и были награждены медалями «За

спасение погибавших». В 2010 г., уже после ухода на заслуженный отдых, Владимир Давидович был награжден серебряной медалью «Феномен жизни» им. В. И. Корогодина.

Все сотрудники Института цитологии, которым повезло работать в контакте с Владимиром Давидовичем, надолго сохраняют светлую память об этом большом ученом, имя которого навсегда вписано в анналы отечественной и мировой науки.

© *Н. Н. Никольский, В. М. Михельсон, И. М. Спивак, Н. М. Плескач, В. В. Прокофьева, Я. Ю. Комиссарчик, А. Л. Юдин, А. А. Веренинов*

VLADIMIR DAVIDOVICH ZHESTYANIKOV
(1924—2014)

*N. N. Nikolsky, V. M. Mikhelson, I. M. Spivak, N. M. Pleskach, V. V. Prokofieva,
Ya. Yu. Komissarchik, A. L. Yudin, A. A. Vereninov*
